

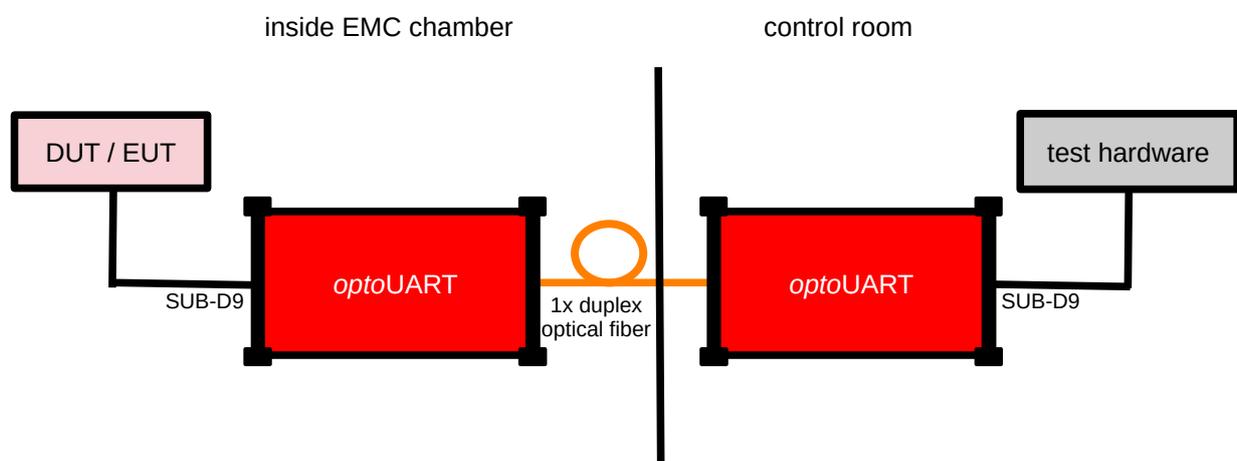
Einsatzgebiet und Eigenschaften

Das *optoUART*-System kann zur bidirektionalen, optischen Übertragung von seriellen UART-Signalen von bis zu 1 Mbit/s verwendet werden.

Die beiden identischen Transceiver werden mit einer integrierten Batterie versorgt und durch einen Lichtwellenleiter verbunden. Aufgrund der optischen Übertragung und dem Schirmgehäuse eignet sich die *optoUART* sehr gut für die Übertragung von Signalen bei Störfestigkeits- und Störemissionstests der Elektromagnetischen Verträglichkeit (= EMV).



Anwendung



Technische Daten

Kanäle:	1 Kanal
Datenrate:	bis zu 1 MBit/s
Datenrichtung:	bidirektional
Input:	SUB-D 9 pin female
Output:	SUB-D 9 pin female
Stromversorgung:	integrierte Akkus 4 Ah, bestehend aus 5x NiMH-Zellen, 6 V Laufzeit mit voll geladenen Akkus : ca. 20 h Laufzeit kann mit externem Akkupack verlängert werden
Schalter für Spannungspegel:	UART Spannungspegel (= voltage levels) einstellbar auf: 1.8 V / 3.3 V / 5 V
Ladeanschluss:	Binder 712 (push-pull 12 mm PP12 oder 9 mm PP9 auf Anfrage)
Gehäuse:	eloxiertes Aluminiumgehäuse mit Gummikappen, stapelbar 135 mm x 86 mm x 65 mm

Gewicht	ca. 800 g
Optischer Anschluss:	2x FSMA / Duplex Multimode Lichtwellenleiter 62.5/125 µm, 850 nm

Lieferumfang

- 2x optoUART Transceiver
- 1x 20 m Duplex Multimode Lichtwellenleiter (OM1) FSMA/FSMA
- 2x Ladegerät für den Akkupack BP120-5f, verfügbare AC-Anschlüsse: A(US), C(EU), G(UK) und I(AUS)

Zubehör und Optionen

bis zu 13 Schnittstellen (CAN, LIN, LAN, USB..) können in ein Gehäuse integriert werden

19" Rack Installation:



das Gerät im EMV-Labor bleibt ein mobiles Standardgerät mit integrierten Akkus

Lichtwellenleiter – Typen:	FSMA, ST, FC, LC, E2000 (Kombinationen möglich), 62.5/125 µm oder 50 µm
Lichtwellenleiter – Längen:	0.5 m – >100 m
Lichtwellenleiter – Kupplung:	FSMA/FSMA, ST/FSMA, ST/ST, FC/FC
Lichtwellenleiter – Reinigung:	Fiber optic cleaning set
Lichtwellenleiter - Schutzkappen:	Schutzkappe für optische Anschlüsse der Geräte von mk-messtechnik, male, FSMA unverlierbare Schutzkappe für optische Anschlüsse der Geräte von mk, male, FSMA
Lichtwellenleiter - Schutzkappen:	Schutzkappe für optische Anschlüsse der Geräte von mk-messtechnik, male, FSMA unverlierbare Schutzkappe für optische Anschlüsse der Geräte von mk, male, FSMA
Externer Akkupack BP60:	für die Laufzeitverlängerung des Gerätes im EMV-Labor 4 Ah oder 10 Ah (zusätzliches Ladegerät notwendig für 10 Ah-Akkus)
Netzteil PS75:	für die dauerhafte Versorgung des Gerätes im Kontrollraum

SUB-D -Anschluss

